

الجمهورية التونسية
وزارة الصناعة والطاقة والمناجم
الادارة العامة للإستراتيجيات واليقظة
المرصد الوطني للطاقة والمناجم

الوضع الطاقى

النشرة الشهرية - أكتوبر 2020



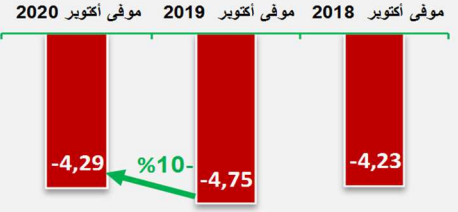
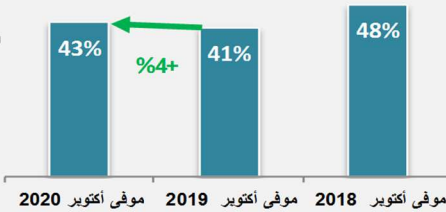
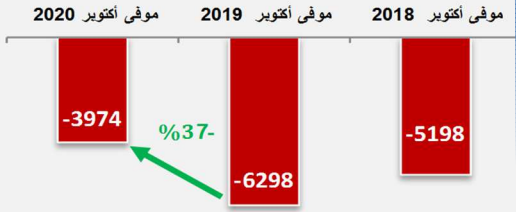
اهم المؤشرات خلال العشرة أشهر الأولى لسنة 2020

ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية

رصيد الميزان التجاري الطاقى
(مليون دينار)

نسبة الاستقلالية (%)

رصيد ميزان الطاقة الأولية
(مليون ط.م.ن.)

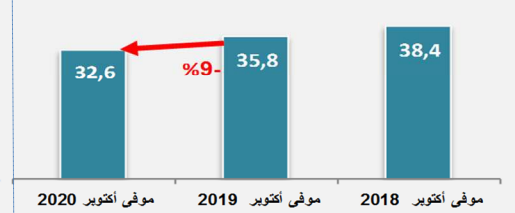
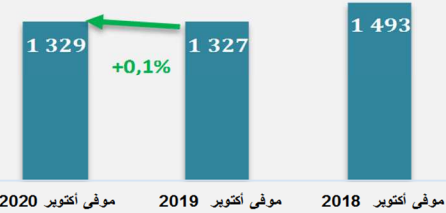
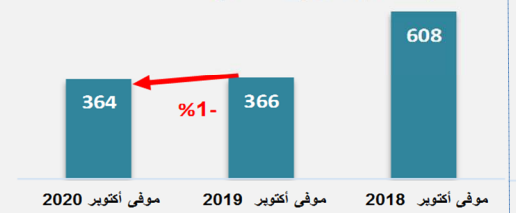


انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري

الاتاوة على الغاز الجزائري
(ألف ط.م.ن.- ق.ح. الصافية)

الانتاج الغاز الطبيعي
(ألف ط.م.ن.- ق.ح. الصافية)

انتاج النفط الخام (1000 برميل/ يوم)

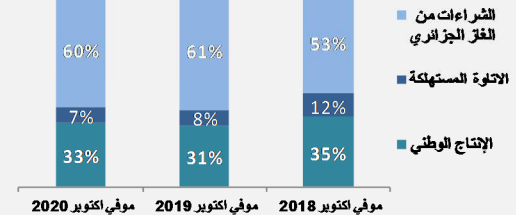


الطلب على المحروقات

توزيع التزود بالغاز الطبيعي

الطلب على الغاز الطبيعي
(ألف ط.م.ن.)

الطلب على المواد البترولية
(ألف ط.م.ن.)

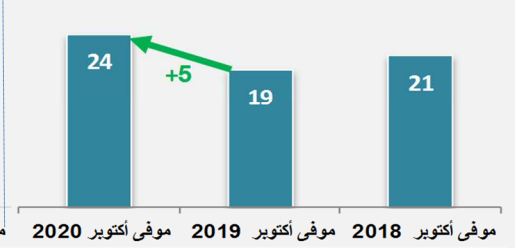
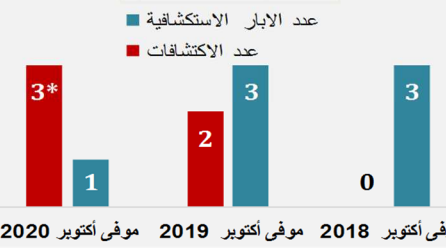
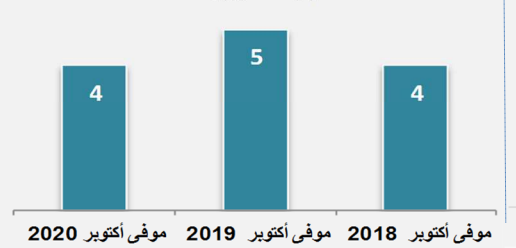


الاستكشاف والتطوير

عدد الابار التطويرية

عدد الابار الاستكشافية

العدد الجملي للرخص

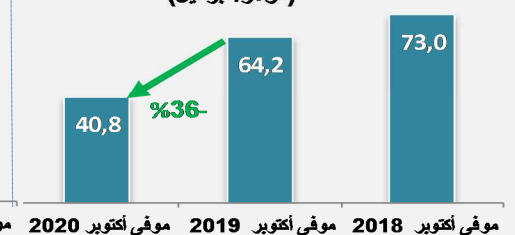
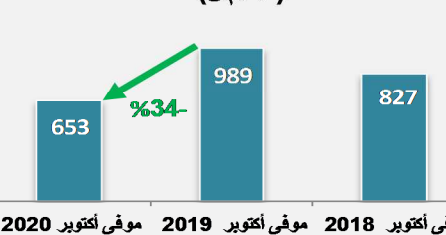


الأسعار والصرف

معدل سعر الصرف
(د/دولار)

معدل سعر الغاز المورد
(د/ط.م.ن.)

معدل سعر البرنت
(دولار/ برميل)



الى موفى شهر أكتوبر 2020:

- 24 رخصة بحث واستكشاف سارية المفعول
- 56 امتياز استغلال منها 42 طور الانتاج
- حفر بئر استكشافية مقابل 3 آبار خلال نفس الفترة من السنة الماضية
- حفر 4 آبار تطويرية مقابل 5 آبار خلال نفس الفترة من السنة الماضية
- تسجيل 3 اكتشافات الى موفى أكتوبر 2020 مقابل اكتشافين خلال نفس الفترة من سنة 2019

موفى أكتوبر		إنجازات	
2020	2019	2019	
0	0	6	عدد الرخص الممنوحة
1	2	2	عدد الرخص المتروكة
24	19	25	العدد الجملي للرخص
1	3	6	عدد الآبار الاستكشافية
4	5	5	عدد الآبار التطويرية
3	2	4	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف ط.م.ن. بالقيمة الحرارية الدنيا

موفى أكتوبر				
النمو (%)	2020	2019		
-4%	3187	3323	الموارد الجمالية المتاحة	
-8%	1334	1457	النفط (1)	
-8%	123	134	سوائل الغاز (2)	
-0,03%	1693	1693	الغاز الطبيعي	
0,1%	1329	1327	الإنتاج	
-1%	364	366	الأتوة الجمالية على عبور الغاز الجزائري	
-5%	37	39	الكهرباء الأولية	
-7%	7472	8074	الطلب الجملي	
-11%	3354	3756	مواد بترولية	
-5%	4081	4279	الغاز الطبيعي	
-5%	37	39	الكهرباء الأولية	
			الرصيد	
			باحتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	
			بدون احتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	

الطلب على الطاقة دون احتساب الاستهلاك الغير طاقوي (إبيت سيبريت، الزيت و القطران

يحتسب الغاز في ميزان الطاقة الأولية بالقيمة الحرارية الدنيا، و لا تأخذ بعين الاعتبار الأكمية الغاز التجري الجاف

(1) نفط خام بمكثفات قابس

(2) سوائل الغاز المنتجة في الحقول، سوائل الغاز المنتجة بمحطة المعالجة بقباس

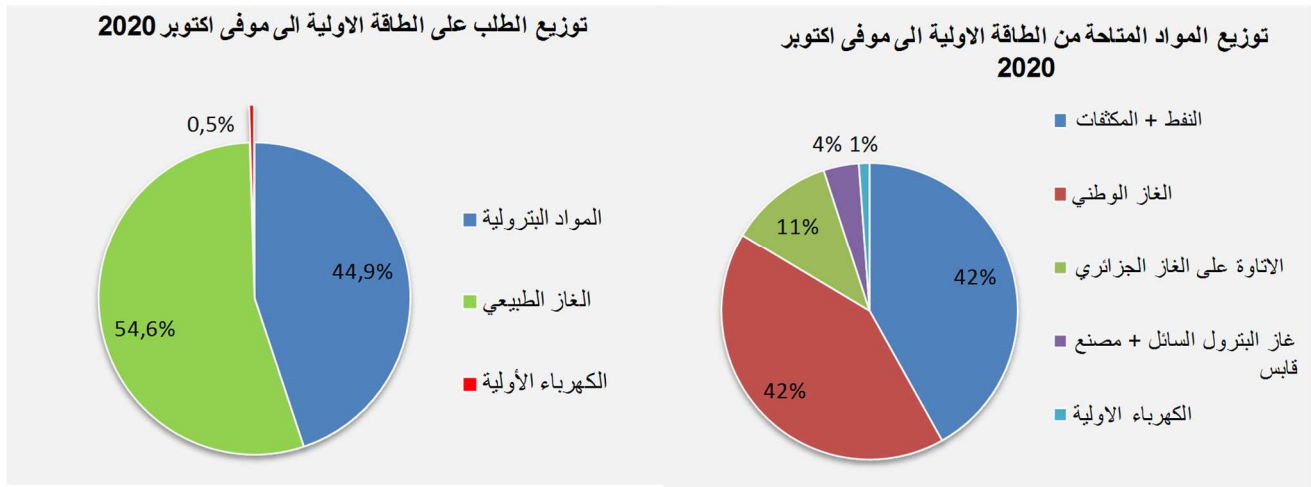
بلغت الموارد الوطنية من الطاقة الأولية (الإنتاج والأتوة من الغاز الجزائري) موفى أكتوبر 2020، 3.2 مليون طن مكافئ نفط مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 4 % مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019. ويرجع ذلك بالأساس الى انخفاض الإنتاج الوطني من النفط وسوائل الغاز.

في المقابل، بلغ الطلب الجملي على الطاقة الأولية 7.5 مليون طن مكافئ نفط موفى أكتوبر 2020 مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة 7% بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية انخفاضا

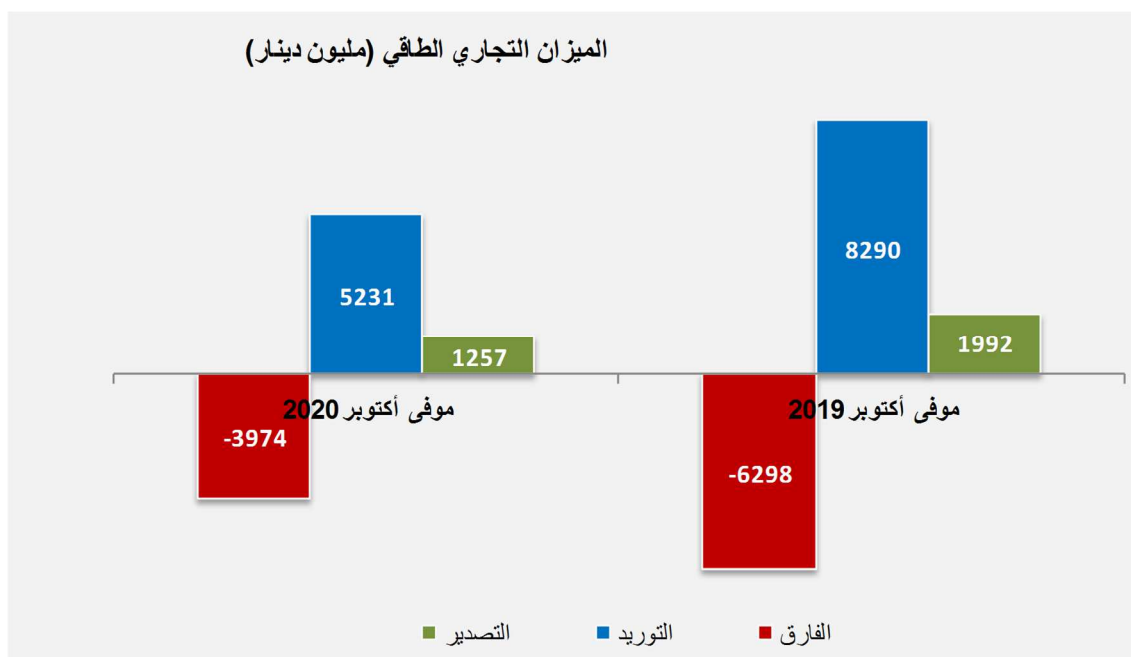
ملحوظا بـ**11%** وانخفض الطلب على الغاز الطبيعي بـ**5%** و ذلك تبعا للإجراءات الاستثنائية التي تم اتخاذها لمجابهة جائحة كورونا والتي اثرت بصفة مباشرة على استهلاك الطاقة.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **4.3 مليون طن مكافئ نفط** موفي اكتوبر 2020 مقابل عجز بـ**4.7 مليون** طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة **2019** أي بتحسن بنسبة **10%**.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت هي الاخرى تحسنا لتبلغ **43%** موفي اكتوبر 2020 مقابل **41%** خلال نفس الفترة من سنة **2019**.



سجلت **الصادرات انخفاضاً** في القيمة بنسبة **37%** ومثلها في **الواردات** وخاصة على مستوى واردات المواد البترولية التي تراجعت بحوالي **49%**. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **انخفاضاً** ملحوظاً الى موفى اكتوبر لسنة **2020** بالمقارنة بالسنة الماضية حيث بلغ **3974** مليون دينار مقابل **6298** مليون دينار، أي **بتحسن بنسبة 37%**.

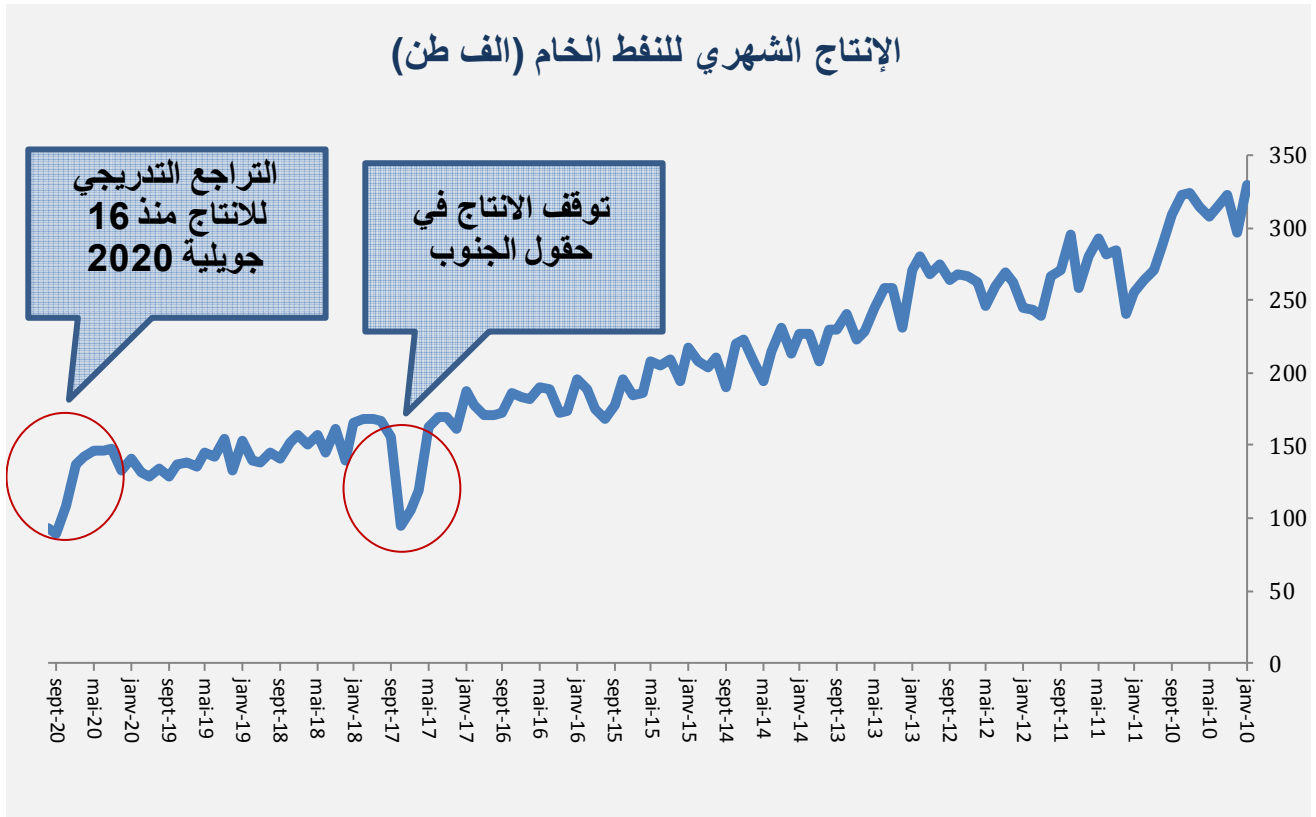


إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفي أكتوبر 2020 حوالي **1.3 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا انخفاضا بنسبة 8% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019 حيث بلغ حوالي 1.4 مليون طن مكافئ نفط.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز حوالي **123 ألف طن مكافئ نفط** الى موفي شهر أكتوبر 2020 مقابل 134 ألف طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2019 مسجلا تراجعا بنسبة 8%.

وقد شهد قطاع إستكشاف وإنتاج وتطوير المحروقات تحديات هامة خلال سنة 2020، نذكر من بينها تراجع سعر النفط في السوق العالمية والتداعيات الصحية لفيروس الكوفيد-19 وخاصة التحركات الاجتماعية والتي أدت منذ **16 جويلية 2020** إلى الانخفاض التدريجي لمعدلات الإنتاج اليومي بالحقول الواقعة بالجنوب التونسي ثم توقفها نهائيا بأغلب الحقول نظرا لنفاذ طاقة الخزن.



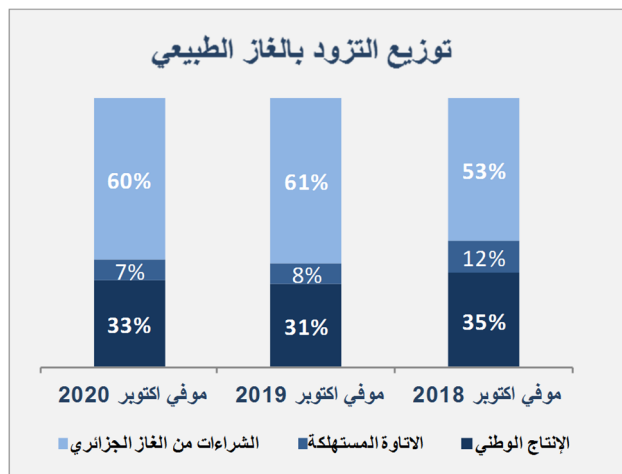
إنتاج الغاز الطبيعي:

سجل **انتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفي شهر أكتوبر **2020 شبه استقرارا** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2019** إذ بلغ حوالي **1.329** مليون طن موازي نفط مقابل **1.327** مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة **2019**. ويعود هذا أساسا إلى دخول حقل نوارة حيز الاستغلال مع تواصل الانخفاض في انتاج اهم الحقول. وتجدر الإشارة الى الرجوع التدريجي للإنتاج بحقل نوارة ابتداء من يوم **25 ماي 2020** إثر التوقف الكلي ابتداء من **25 أفريل 2020** بسبب عطل فني الا انه توقف مرة أخرى ابتداء من **28 جوان** اثر عطل فني في وحدة المعالجة بقابس ليعود الى الإنتاج بداية من **10 جويلية 2020** وليتوقف من جديد اثر التحركات الاجتماعية في الجنوب و يعود الى الإنتاج بتاريخ **18 سبتمبر 2020** ليتوقف مرة اخرى ابتداء من يوم **2 أكتوبر 2020**.

موارد الغاز الطبيعي**			
الوحدة: ألف طن. ن. بالقيمة الحرارية الصافية			
الى موفي أكتوبر		2020	2019
النمو (%)			
الإنتاج الوطني + الاتاوة على الغاز الجزائري		1 693	1 693
الإنتاج الوطني**		1 329	1 327
ميسكار		439	473
الغاز التجاري بالجنوب*		212	251
غاز شرقي		135	147
صدرييل		303	365
معمورة و بركة		36	7
الفرانق-ياقل - طرفة وصيرية وغريب		99	85
نوارة		105	0
الاتاوة على الغاز الجزائري		364	366
الشراءات		2464	2624
النمو (%)		-0,03%	0,1%
		-7%	-15%
		-8%	-17%
		427%	17%
		-	-
		-1%	-6%

*الغاز التجاري بالجنوب : كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشرق ووازار وجبل قروز وأدم وشوشة السيدة ودرة وعناقيد شرقي
** انتاج الغاز التجاري الجاف

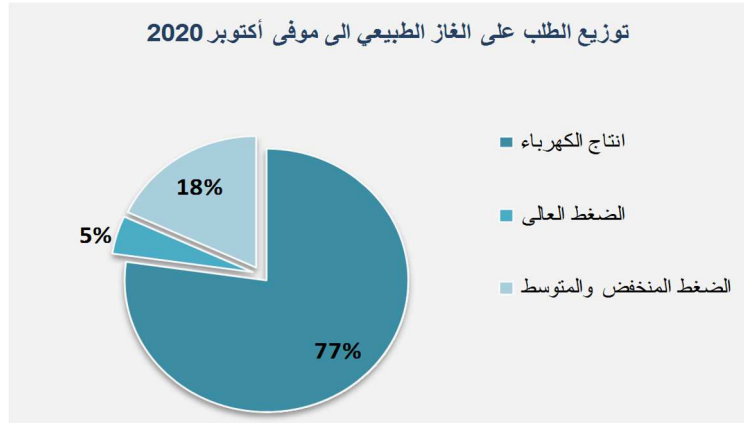
كما شهدت **كميات الاتاوة الجمالية انخفاضاً طفيفاً** بنسبة **1%** الى موفي أكتوبر من سنة **2020** لتبلغ **364** ألف طن مكافي نفط وتجدر الإشارة الى أنّ **81%** من الاتاوة الجمالية تمّ استهلاكها من طرف الشركة التونسية للكهرباء والغاز في حين تم تصدير الباقي.



كما شهدت **الشراءات من الغاز الجزائري انخفاضاً بنسبة 6%** خلال العشرة أشهر الأولى من سنة **2020** لتبلغ **2464** ألف طن موازي نفط.

الطلب على الغاز الطبيعي :

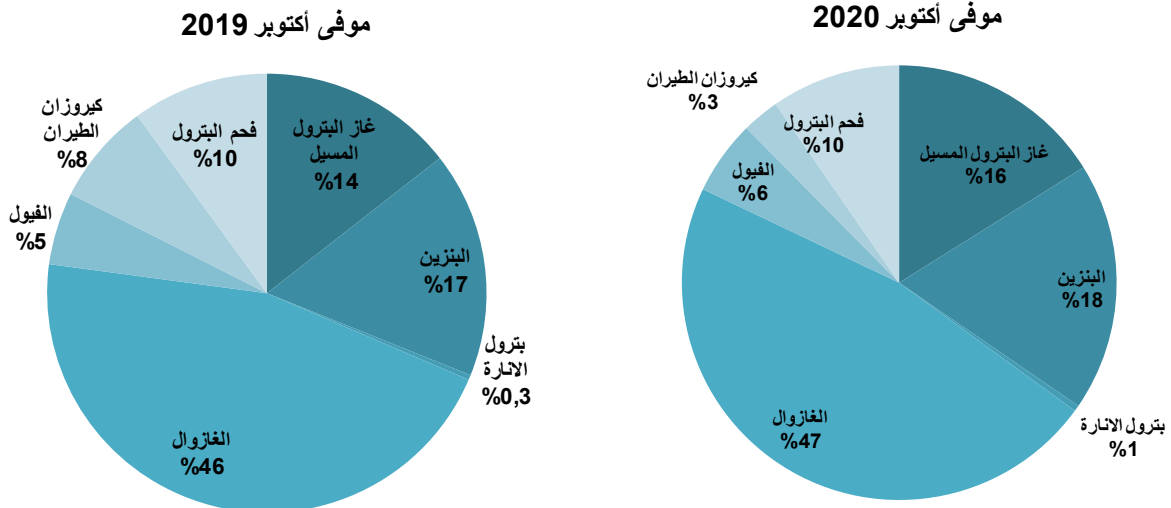
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** إلى موفى شهر أكتوبر من سنة 2020، 4.1 مليون ط.م.ن مقابل 4.3 مليون ط.م.ن خلال نفس الفترة من سنة 2019 مسجلا **انخفاضا بـ 5 %**. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء انخفاضا طفيفا **بـ 2 %** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي 77%. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات تراجعاً هاماً بنسبة 12% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019.



الطلب على المواد البترولية

تراجع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى أكتوبر 2020 **بنسبة 11 %** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2019 وقد سجل استهلاك البنزين والغازوال انخفاضاً في المجلد بنسبة تتراوح بين 8% و 1% بسبب تداعيات مجابهة جائحة كورونا على التنقل وآثار سياسة العزل والتوقي بصفة عامة على الأنشطة الاقتصادية الوطنية. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد تراجعاً حاداً بنسبة 67% الى موفى شهر أكتوبر من سنة 2020 بسبب تراجع حركة الطيران على المستوى الوطني والدولى.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر أكتوبر 2020 حوالي **16759 جيغاواط ساعة** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 3% مقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة.

وقد اعتمد خلال هاته الفترة أسطول إنتاج الكهرباء بصفة شبه كلية على **الغاز الطبيعي** لتوليد الكهرباء حيث تقدر مساهمته بحوالي **97%** وتؤمن الشركة التونسية للكهرباء والغاز **82%** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **18%**.

انتاج الكهرباء*

الوحدة: جيغاواط ساعة

الى موفى سبتمبر 2020			
النمو (%)	2020	2019	
-4%	13 754	14 309	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
5076%	20	0,38	فيول + غازوال
-4%	13 303	13 856	غاز طبيعي
-32%	41	61	الطاقة المائية
-1%	389	392	الطاقة الهوائية
-	0,20	0,12	الطاقة الشمسية
1%	2 900	2 885	المنتجين الخواص (غاز طبيعي)
-6%	105	112	الشراعات
-3%	16 759	17 306	المجموع

*دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء